

ЗАДАЧИ.

Колко лихва ще се получи за единъ мѣсяцъ по $1\frac{1}{2}$, $2\frac{1}{3}$, $3\frac{1}{4}$, $5\frac{5}{8}$, $6\frac{2}{3}$, $7\frac{5}{6}$. . . на % въ мѣсяцъ-тъ отъ 100 гр., 200 гр., 215 гр., 2000 гр., 20 гр., 2040 гр., 25584 гр., 40020 гр. и 5 пар.?

РАЗТЪЛКУВАНІЕ.

Когато нѣкой капиталъ ся дава по $1\frac{1}{2}$, по $2\frac{1}{3}$, по $3\frac{1}{4}$, по $4\frac{3}{4}$. . . на % въ мѣсяцъ-тъ, то сѣвка една стотина ще донесе подиръ свръшваніето на мѣсяцъ-тъ $1\frac{1}{2}$ гр., $2\frac{1}{3}$ гр., $3\frac{1}{4}$ гр., $4\frac{3}{4}$ гр. . . лихва.

По този начинъ 100 гр. ще донесжтъ $1\frac{1}{2}$ гр. или 1 гр. и 20 пар., по $1\frac{1}{2}$ %; ако ся дадени по $2\frac{1}{3}$ %, тогава ще донесжтъ $2\frac{1}{3}$ гр. или 2 гр. и $13\frac{1}{3}$ пар., ако ся дадени по $3\frac{1}{4}$ % ще донесжтъ $3\frac{1}{4}$ гр. или 3 гр. 10 пари., аколи ся дадени по $4\frac{3}{4}$ %, ще донесжтъ $4\frac{3}{4}$ гр. или 4 гр. и 30 пар. и. т. н.

Отъ тука излѣзва, чи ако земеми особито цѣлата лихва и дробната и, като ги съберемъ ще получимъ искомата лихва.

РѢШЕНІЕ.

Капиталъ отъ 100 гр., даденъ по $1\frac{1}{2}$ % въ мѣсяцъ-тъ ще донесе подиръ свръшваніето на мѣсяцъ-тъ:

„ 100 по $1\frac{1}{2}$ % . . . 1 гр.—20 пар.
„ 200 „ $1\frac{1}{2}$ % . . . 3 „ — „ —